

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN SU DÍA.

La sociedad - en su devenir histórico – ha ido fijando fechas especiales para resaltar la importancia de algunos eventos, crear conciencia colectiva sobre su significado y aportes para la creación del nacionalismo, en el verdadero sentido de la palabra- y su influencia en su desarrollo.

En el Calendario Cívico Escolar, aparecen “El Día de la Madre”, “La Semana Patriótica”, etc. En el primero de los nombrados, nos dedicamos a proclamar nuestro amor y veneración por quien nos dio el ser, nos esforzamos por ser mejores en un intento de hacer creer a nuestra progenitora que no nos ha traído al mundo en vano; en la semana patriótica, rendimos honores a todas aquellas personalidades que, olvidándose de sí, se entregaron a la causa de nuestra libertad respecto del yugo español.

En nuestra Universidad celebramos el Aniversario de su creación, circunstancia oportuna para meditar sobre cómo mejorar la visión y misión institucionales.

El 8 de Junio fue el “Día del Arquitecto y del Ingeniero”, fecha, que nos invita a meditar sobre el origen, naturaleza y fin de estas ramas del saber, tan antiguas como el origen del hombre, que, desde sus inicios, en su afán por protegerse de las inclemencias de la naturaleza, se vio en la imperiosa necesidad de buscar su lecho en cuevas y a partir de entonces, ir perfeccionándose hasta la actual construcción de edificios, canales, búnkers y sabe Dios qué otras obras ingenieriles permitirá al Hombre realizar; antes, se creía que la ingeniería sólo tenía que ver con la construcción de viviendas y puentes; pero hoy, hablamos de ingeniería, industrial, ingeniería eléctrica, ingeniería agrónoma, ingeniería agrícola, ingeniería de sistemas, ingeniería de industrias alimentarias, ingeniería espacial y otras más, que en conjunto buscan perfeccionar el hábitat del ser humano.

Ser ingeniero o ser arquitecto, no es fácil; es difícil –y por eso-bello; bello, porque él o ella es creativo, dinámico y seguro; capaz afrontar y liderar el cambio, dispuesto y motivado a enfrentarse a un medio globalizado y competitivo en la búsqueda del mejoramiento continuo y la optimización de los recursos alcanzando la máxima competitividad;

La Ingeniería actualmente requiere de un nuevo paradigma que priorice el desarrollo de destrezas genéricas, en las que sobresalgan pericias comunicativas eficaces de forma oral y escrita, para desempeñarse con una perspectiva multidisciplinaria en la toma de decisiones y la resolución de problemas, poniéndose énfasis en el trabajo colaborativo y la capacidad para involucrarse en un aprendizaje de por vida, porque las empresas exigen, hoy por hoy, profesionales con una gama de destrezas concretas que le permitan eliminar las barreras existentes entre la oferta y la demanda que, como se extrae del estudio elaborado Randstad, en España.

Mantiene su vigencia el Perfil del Arquitecto delineado en Agosto de 1985, por la Unión Internacional de Arquitectos, (UIA) que exige, entre otros, conocimientos y capacidades fundamentales, como capacidad de crear diseños arquitectónicos que satisfagan las necesidades estéticas y técnicas, y que tiendan a ser sustentables desde el punto de vista

ambiental; conocimiento de los métodos de investigación y de la preparación de las memorias descriptivas de los proyectos de diseños;- conocimiento de los problemas de diseños estructurales, construcción e ingeniería vinculados con el diseño de los edificios;- adecuado conocimiento de los problemas físicos y de tecnologías, así como de la función de los edificios a fin de dotarlos de condiciones internas de comodidad y protección contra el clima; aptitudes de diseño necesarias para satisfacer las necesidades de los usuarios dentro de los límites impuestos por los factores de costos y los reglamentos de edificación; y otras, que le permitan otorgar soluciones espaciales arquitectónicas y urbanas de manera integral, mediante diseño de espacios arquitectónicos y urbanos en contextos y con necesidades específicas, tales como: (i) Construcción, manejo técnico y administrativo de obras, (ii) Utilización de diferentes escalas, utilizando técnicas, herramientas y medios de expresión convencional y digital. Gestión, consultoría, asesoría, interventoría de proyectos de arquitectura y urbanismo; (iii) Investigación y docencia en arquitectura; (iii) Producción de publicaciones, (iv) y otras necesidades que el futuro generará.

Por eso, es oportuno resaltar la visión de los directivos anteriores quienes proyectaron la creación de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo, que desde su creación marcha seguro y venturoso hacia la consecución de un profesional técnico y humanista sea como Ingeniero o Arquitecto y de la Junta de Accionistas de la USS, Para ellos, sus obras, publicaciones, bendiciones sean dadas.

¡FELIZ DÍA, INGENIERO!

¡FELIZ DÍA, ARQUITECTO!